

# 产品技术信息

## 聚偏氟乙烯中空纤维超滤膜组件

### 产品特点

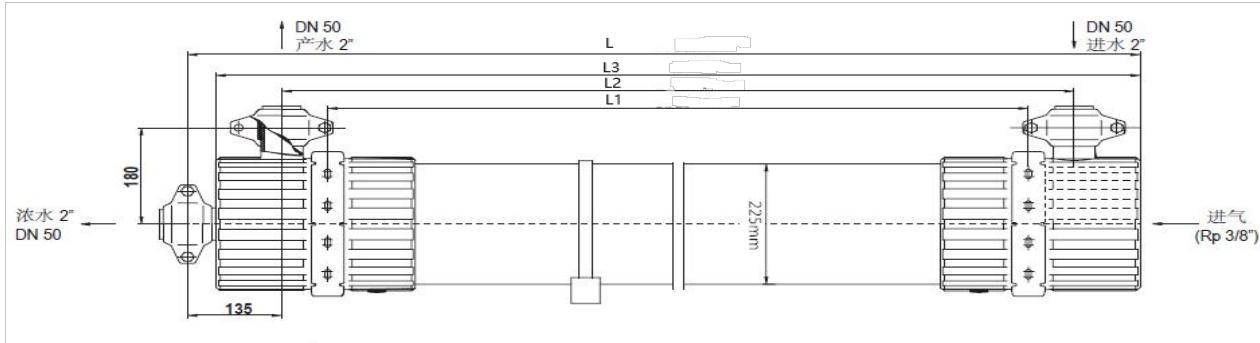
### HQUF-2880/2860

PVDF材质，耐化学清洗，抗氧化性能更优异  
过滤精度高，公称孔径 0.1um，孔径分布均匀  
膜丝强度高、韧性好（膜丝伸长率超过100%）  
低压高通量（在很低的透膜压差下即可满足设计流量）  
化学稳定性好（膜组件经过50次酸碱化学清洗，性能维持不变）  
抗污染能力强（清洗周期延长30%，膜通量恢复效果好）  
外压式使用，纳污能力强、进水水质更宽泛  
标准的配件连接方式，极大提高了组件安装的便利性。



膜形式	外压中空纤维	
膜材料	PVDF(聚偏氟乙稀)	
壳体材料	ABS/UPVC	
公称膜孔径(μm)	<0.03	
膜内外径(mm)	0.7x1.3	
组件型号	HQUF-2860	HQUF-2880
组件净重+水重(KG)	40+40	50+50
膜有效面积(m <sup>2</sup> )	55	77
外型尺寸(mm)	225x1860	225x2360
进出水直径	DN50	DN50
设计通量0.1Mpa/25	2-2.5m <sup>3</sup> /h	3-3.5m <sup>3</sup> /h
使用寿命	3-5年	
产水浊度(NTU)	0.1	
产水SDI	<3.0	
TOC去除率	20%~60%	
pH范围	2~12(清洗时1~12)	
最大进水浊度(NTU)	300	
最大进水压力(MPa)	0.5	
过滤通量范围	40~120L/m <sup>2</sup> ·h(根据进水条件选定0.1MPa)	
最大透膜压差(MPa)	0.2	
使用温度范围( )	2-45	
最大进水余氯浓度(mg/L)	200	
清洗剂最大余氯浓度(mg/L)	5000	
运行方式	全流过滤或错流过滤	

# 产品尺寸图纸



型号	L	L1	L2	L3
HQUF-2860	1860	1500	1630	1820
HQUF-2880	2360	2000	2130	2320

备注：膜组件特殊要求及规格尺寸，可根据要求加工定制

## 重要信息

正确的启动对于超滤的稳定运行至关重要，超滤在调试或长时间停运状态下重新启动前，必须针对各种设备、仪表、进水水质进行检查及调校，以确保所有的条件都符合设定和/或调试后的设定值，有关具体操作步骤及注意事项请参阅产品手册。

在任何情况下，超滤膜组件都不允许出现冰冻现象，如在特殊地区或要求下，应添加防冻液以确保运输安全，有关防冻液知识请参考产品手册。

超滤膜组件必须在产品手册所规定的运行条件下使用，在未得到浙江华强公司书面形式承诺或通知情况下，任何不严格的设计和使用都将视作对质量保证的失效和放弃。

水质恶劣的情况下，超滤系统应缓缓地升高运行流量至设计值，起初的调试过程中，初始流量值应设定在50%的设计流量运行2~24小时，尤其针对废水的应用。

## 特别说明

上述部分数据为在一定的原液和使用环境下的测试值，是华强膜产品性能的体现，华强膜保证以上数据的真实性和准确性。

由于客户使用的超滤膜产品可能应用于不同的水质情况，因此以上相关数据是指的范围，而非确定值，如果需要得到准确的设计条件和要求，请咨询华强膜销售人员。